



TELICA

HANDLEIDING VOOR GEBRUIKER EN INSTALLATEUR



motorline[®]
PROFESSIONAL



00. INHOUD

INDEX

01. SAFETY INSTRUCTIONS	1B
02. DE VERPAKKING	
BINNEN IN DE VERPAKKING	4A
03. AUTOMATISERING	
AFMETINGEN	4B
TECHNISCHE SPECIFICATIES	4B
04. INSTALLATIE	
AFMETINGEN INSTALLATIE BINNENOPENING	5A
AFMETINGEN INSTALLATIE BUITENOPENING	5B
NOODONTGREDELING	6A
EXTERNE ONTGREDELING	6A
STEUN INSTALLATIE	6B
AUTOMATISME INSTALLATIE	7A
ARMEN INSTALLATIE	7A
MICRO'S AFSTELLEN	7B
INSTALLATIEPLAN	8
05. MOTO AANSLUITINGEN	
230V MOTOR	9A
24V MOTOR	9A
06. COMPONENTENTEST	
230V MOTOR	9B
24V MOTOR	10A
07. ONDERHOUD	
ONDERHOUD	10B
08. OPLOSSEN VAN PROBLEMEN	
INSTRUCTIES VOOR EINDGEBRUIKERS	11A
INSTRUCTIES VOOR GESPECIALISEERDE INSTALLATEURS	11B

01. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

	Dit product is gecertificeerd in overeenstemming met de veiligheidsnormen van de Europese Commissie ("EC").
	Dit product voldoet aan Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad, van 8 juni 2011, betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur en aan Gedelegeerde Richtlijn (EU) 2015/863 van de Commissie.
	(Van toepassing in landen met een recyclingsysteem). Deze markering op het product of in de literatuur geeft aan dat het product en de elektronische accessoires (bijv. oplader, USB-kabel, elektronisch materiaal, bedieningselementen, enz.) aan het einde van de levensduur niet als ander huishoudelijk afval mogen worden afgevoerd. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid als gevolg van het ongecontroleerd weggooien van afval te voorkomen, dient u deze items van andere soorten afval te scheiden en op verantwoorde wijze te recyclen, ter bevordering van het duurzame hergebruik van materiële hulpbronnen. De consument dient contact op te nemen met de leverancier waar hij dit product heeft gekocht of met de nationale milieu instantie voor informatie over waar en hoe hij deze artikelen kan inleveren voor milieuveilige recycling. Zakelijke gebruikers dienen contact op te nemen met hun leverancier en de voorwaarden van de koopovereenkomst te controleren. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet worden gemengd met ander bedrijfsafval.
	Deze markering geeft aan dat batterijen aan het einde van hun levensduur niet mogen worden weggegooid zoals ander huishoudelijk afval. Batterijen moeten worden ingeleverd bij selectieve inzamelpunten voor recycling.
	De verschillende soorten verpakking (karton, plastic, enz.) moeten selectief worden ingezameld voor recycling. Scheid de verpakking en recycle deze op verantwoorde wijze.
	Deze markering geeft aan dat het product en de elektronische accessoires (bijv. lader, USB-kabel, elektronisch materiaal, bedieningselementen, enz.) gevoelig zijn voor elektrische schokken door direct of indirect contact met elektriciteit. Wees voorzichtig bij het hanteren van het product en neem alle veiligheidsprocedures in deze handleiding in acht.

01. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

WAARSCHUWINGEN ALGEMEEN

- Deze handleiding bevat zeer belangrijke veiligheids- en gebruiksinformatie. ZEER BELANGRIJK. Lees alle instructies zorgvuldig door voor u met de installatie/gebruik procedures begint en bewaar deze handleiding op een veilige plaats zodat u ze kan raadplegen wanneer dat nodig is.
- Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik zoals beschreven in deze handleiding. Elke andere uitvoering of bediening die niet vermeld is, is uitdrukkelijk verboden, omdat deze het product kan beschadigen en mensen in gevaar kan brengen met ernstig letsel tot gevolg.
- Deze handleiding is in de eerste plaats bedoeld voor gespecialiseerde monteurs, en ontslaat de gebruiker niet van zijn verantwoordelijkheid om het hoofdstuk "Gebruikersvoorschriften" te lezen om een correcte werking van het product te verzekeren.
- De installatie en reparatie van dit product mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde en gespecialiseerde monteurs, om er zeker van te zijn dat elke procedure wordt uitgevoerd in overeenstemming met de geldende regels en normen. Het is niet toegestaan handelingen te verrichten door niet-professionele en onervaren gebruikers, tenzij hiertoe uitdrukkelijk verzocht wordt door gespecialiseerde monteurs.
- De installatie moet regelmatig gecontroleerd worden op onbalans en slijtagesignalen van de kabels, veren, scharnieren, wielen, steunen en andere mechanische montagedelen.
- Gebruik het product niet als reparatie of afstelling noodzakelijk is.
- Bij onderhoud, reiniging en vervanging van onderdelen moet het product worden losgekoppeld van de stroomvoorziening. Dit geldt ook voor alle handelingen waarbij het deksel van het product geopend moet worden.
- Het gebruik, de reiniging en het onderhoud van dit product mogen worden uitgevoerd door personen van acht jaar en ouder en personen met een lagere fysieke, sensorische of mentale capaciteit, of door personen zonder enige kennis van het product, op voorwaarde dat deze onder toezicht staan en instructies krijgen van personen met ervaring in het gebruik van het product op een veilige manier en die de risico's en gevaren begrijpen die ermee gepaard gaan.
- Kinderen mogen niet met het product of de openingsinrichtingen spelen om te voorkomen dat de gemotoriseerde deur of poort onvrijwillig in werking wordt gesteld.

- Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, de after-sales service of vergelijkbaar gekwalificeerd personeel om gevaar te voorkomen.
- Bij het verwijderen van de batterij moet het apparaat worden losgekoppeld van de voeding.
- Zorg ervoor dat er geen blokkering optreedt tussen het bediende deel en de vaste onderdelen als gevolg van de openingsbeweging van het bediende deel.

WAARSCHUWINGEN VOOR MONTEURS

- Alvorens met de installatieprocedures te beginnen, dient u zich ervan te verzekeren dat u over alle apparatuur en materialen beschikt die nodig zijn om de installatie van het product te voltooien.
- Noteer de beschermingsindex (IP) en de bedrijfstemperatuur om er zeker van te zijn dat deze geschikt is voor de installatieplaats.
- Geef de handleiding van het product aan de gebruiker en laat hem weten hoe hij in geval van nood met het product moet omgaan.
- Indien het apparaat wordt geïnstalleerd op een poort met een loopdeur, dan moet een deurvergrendelingsmechanisme worden geïnstalleerd wanneer de poort in beweging is.
- Installeer het product niet "ondersteboven" of ondersteund door elementen die het gewicht niet dragen. Indien nodig moet u op strategische punten beugels aanbrengen om de veiligheid van het apparaat te garanderen.
- Installeer het product niet op een explosiegevaarlijke plaats.
- De veiligheidsvoorzieningen moeten de mogelijke knel-, snij-, transport- en gevarenezones van de gemotoriseerde deur of poort beschermen.
- Controleer of de te automatiseren elementen (poorten, deur, ramen, zonwering, enz.) perfect functioneren, uitgelijnd en waterpas zijn. Controleer ook of de nodige mechanische stoppers zich op de juiste plaatsen bevinden.
- De centrale moet worden geïnstalleerd op een veilige plaats waar geen vocht (regen, condens, enz.), stof of ongedierte kan binnendringen.
- U moet de verschillende elektrische kabels door beschermende

01. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

buizen leiden, om ze te beschermen tegen mechanische invloeden, in het bijzonder de voedingskabel. Let erop dat alle kabels van onderaf de centrale moeten binnenkomen.

- Indien het apparaat op een hoogte van meer dan 2,5m van de grond of een ander toegangsniveau moet worden geïnstalleerd, moeten de minimale veiligheids- en gezondheidsvoorschriften voor het gebruik van arbeidsmiddelen op het werk van de richtlijn 2009/104/CE van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 worden nageleefd.
- Bevestig het permanente etiket voor de handmatige ontgrendeling zo dicht mogelijk bij het ontgrendelingsmechanisme.
- De vaste voedingskabels van het product moeten volgens de installatievoorschriften van stroomonderbrekers zijn voorzien, zoals een schakelaar of een stroomonderbreker op het elektrische paneel.
- Als voor het te installeren product een stroomvoorziening van 230Vac of 110Vac nodig is, zorg er dan voor dat de aansluiting plaatsvindt op een elektrisch paneel met aardaansluiting.
- Het product wordt alleen gevoed door laagspanningsbeveiliging met besturingskaart (alleen bij 24V motoren).
- Onderdelen/producten die meer dan 20 kg wegen, moeten met speciale zorg worden behandeld vanwege het risico op letsel. Het wordt aanbevolen om geschikte hulpsystemen te gebruiken voor het verplaatsen of optillen van zware voorwerpen.
- Besteed extra aandacht aan het gevaar van vallende voorwerpen of ongecontroleerde beweging van deuren/poorten tijdens de installatie of bediening van dit product.

WAARSCHUWINGEN VOOR GEBRUIKERS

- Bewaar deze handleiding op een veilige plaats om ze te kunnen raadplegen wanneer dat nodig is.
- Indien het product in contact komt met vloeistoffen zonder dat het is voorbereid, moet het onmiddellijk van het stroomnet worden losgekoppeld om kortsluiting te voorkomen, en moet een gespecialiseerde technicus worden geraadpleegd.
- Zorg ervoor dat de technicus u de handleiding van het product heeft overhandigd en u heeft geïnformeerd over hoe u in geval van nood met het product moet omgaan.

- Indien het systeem moet worden gerepareerd of aangepast, ontgrendel dan het apparaat, schakel de stroom uit en gebruik het niet totdat aan alle veiligheidsvoorwaarden is voldaan.
- In geval van een doorgeslagen zekeringsautomaat of een defecte stop, dient u de sturing op te sporen en te verhelpen voordat u de automaat terugzet of de zekering vervangt. Als de sturing niet kan worden verholpen door deze handleiding te raadplegen, neem dan contact op met een monteur.
- Houd het bedieningsgebied van de gemotoriseerde poort vrij terwijl de poort in beweging is, en creëer geen spanning op de beweging van de poort.
- Voer geen handelingen uit aan mechanische elementen of scharnieren als het product in beweging is.

AANSPRAKELIJKHEID

- Leverancier wijst elke aansprakelijkheid af indien:
 - Product storing of vervorming het gevolg zijn van onjuiste installatie gebruik of onderhoud!
 - Veiligheidsnormen niet worden nageleefd bij de installatie, gebruik en/of het onderhoud van het product.
 - Instructies in deze handleiding niet worden opgevolgd.
 - Schade is ontstaan door ondeskundige modificaties
 - In deze gevallen vervalt het recht op garantie.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

SYMBOLEN LEGENDA:



• Belangrijke veiligheidsvoorschriften



• Potentiometer informatie



• Nuttige informatie



• Informatie over connectoren



• Programmeringsinformatie



• Informatie over knoppen

02. DE VERPAKKING

BINNEN IN DE VERPAKKING

Onderdelen in het pakket van 2 motoren:

- 01 • 02 motoren
- 02a • 01 scharnierende rechterarm
- 02b • 01 scharnierende linkerarm
- 03 • 02 handzenders met 4 kanalen
- 04 • 02 voorste steunen
- 05 • 02 motorsteunen
- 06 • 02 ontgrendelingsleutels
- 07 • 01 fotocellen set
- 08 • 01 gebruikershandleiding

Onderdelen in het pakket van 1 motor:

- 01 • 01 motor
- 02a • 01 scharnierende arm links/rechts
- 03 • 02 handzenders met 4 kanalen
- 04 • 01 voorste steun
- 05 • 01 motor steun
- 06 • 01 ontgrendelingsleutel
- 07 • 01 fotocellen set
- 08 • 01 gebruikershandleiding

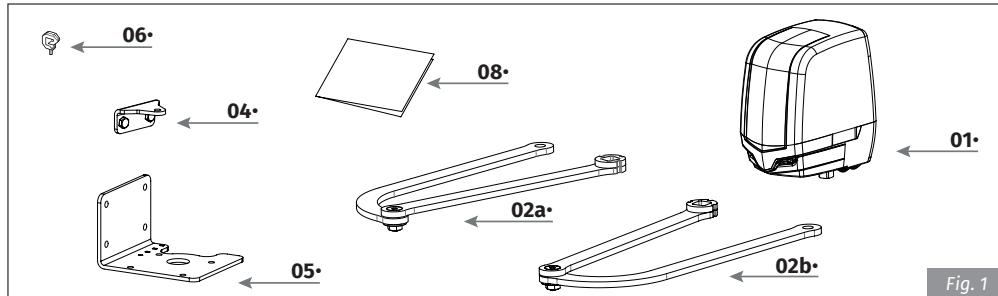


Fig. 1

Kit onderdelen:



Fig. 2

Kit-pakket:

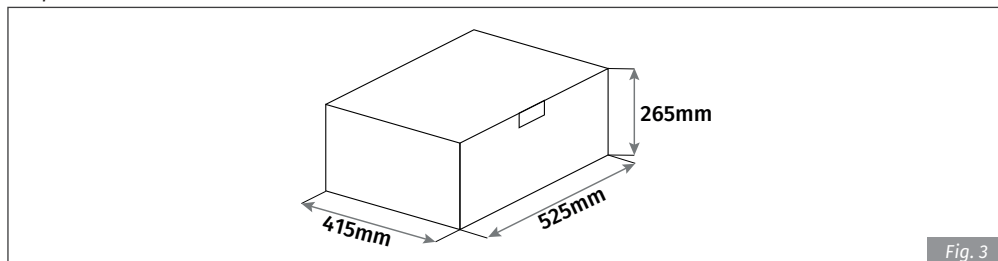


Fig. 3

03. AUTOMATISERING

AFMETINGEN

De afmetingen van de **TELICA** automatisering zijn de volgende:

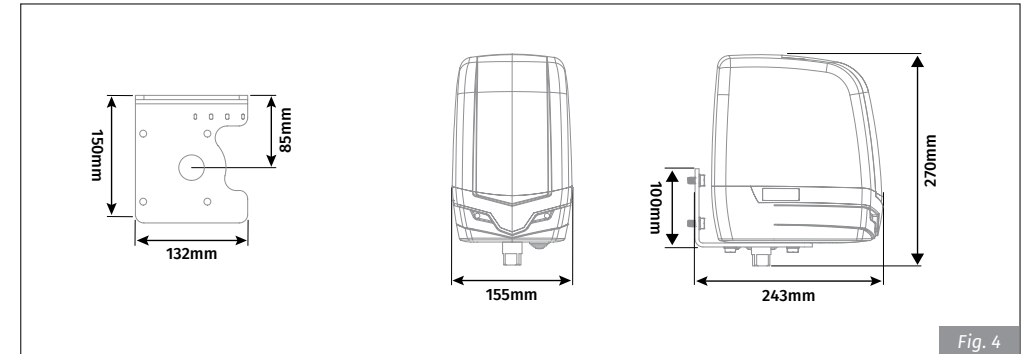


Fig. 4

TECHNISCHE SPECIFICATIES

	24V	230V
• Netvoeding	24Vdc	230Vac 50/60Hz
• Voeding motor	220W	380W
• Kracht	200Nm	
• Inschakelduur	55%	30%
• Condensator	-	12,5 µF
• PBeschermingsklasse	IP54	
• Ruis	LpA <= 50dB (A)	
• Bedrijfstemperatuur	-25°C tot 55°C	
• Maximale snelheid	20mm/s	
• Maximale breedte per vleugel zonder elektrisch slot	2500mm	
• Maximale breedte per vleugel met elektrisch slot	4000mm	

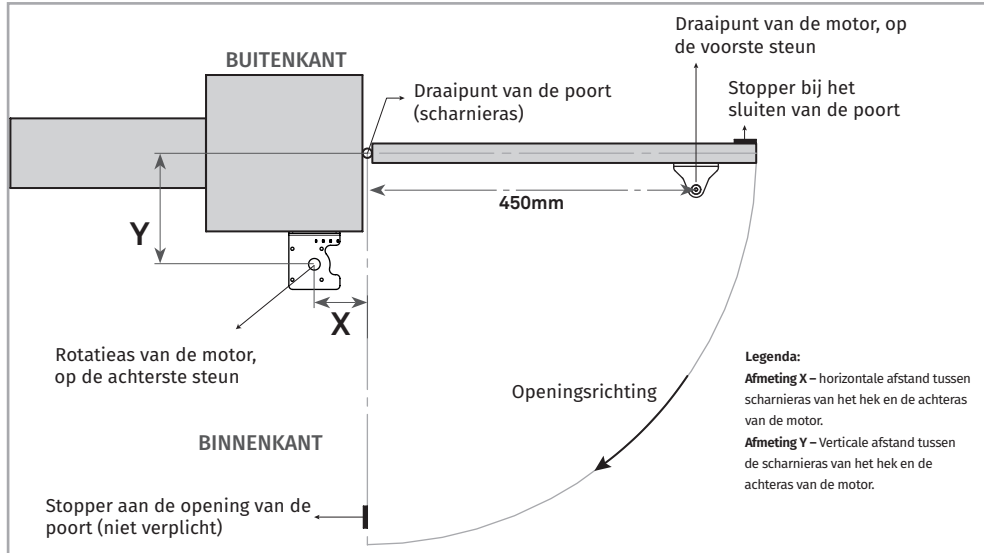
04. INSTALLATIE

AFMETINGEN INSTALLATIE BINNENOPENING



Bij de installatie van de automatisering is het verplicht de afmetingen x en y, aangegeven in de tabellen, in acht te nemen. Binnen dit gebied is het mogelijk om de maximale openingshoek te bepalen die de poort bereikt.

Het is zeer belangrijk dat deze afmetingen gerespecteerd worden! Alleen op deze manier kan de goede werking en de duurzaamheid van de automatisering worden verzekerd!

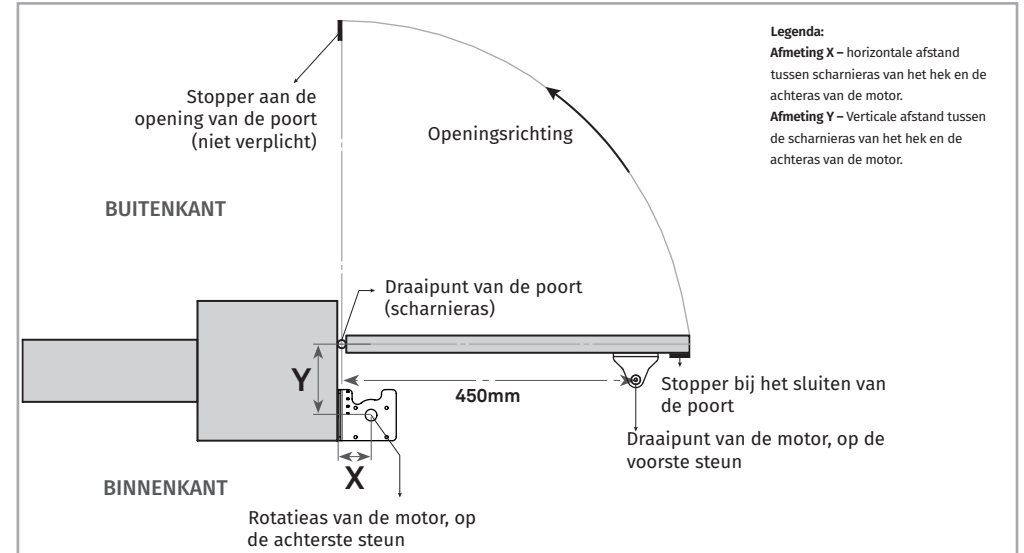


Afmetingen Y	Afmetingen X										
	260	240	220	200	180	160	140	120	100	80	60
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ Afmetingen geschikt voor installatie
 - Niet toegestane afmetingen

04. INSTALLATIE

AFMETINGEN INSTALLATIE BUITENOPENING



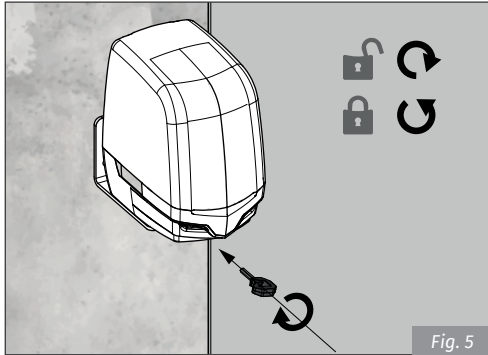
Afmetingen Y	Afmetingen X															
	360	340	320	300	280	260	240	220	200	180	160	140	120	100	80	60
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

04. INSTALLATIE

NOODONTGREDELING



De noodontgrendeling mag alleen worden gebruikt in geval van nood, elektrische storing of defect.



Om te ontgrendelen...

Steek de sleutel in het voorste slotgat en draai hem 4-5 keer met de klok mee tot u een begrenzing voelt.

Om te vergrendelen...

Draai de sleutel in de tegenovergestelde richting tot u een obstakel voelt.

Fig. 5

EXTERNE ONTGREDELING



De hieronder afgebeelde onderdelen zijn niet inbegrepen in de **TELICA Kit**.

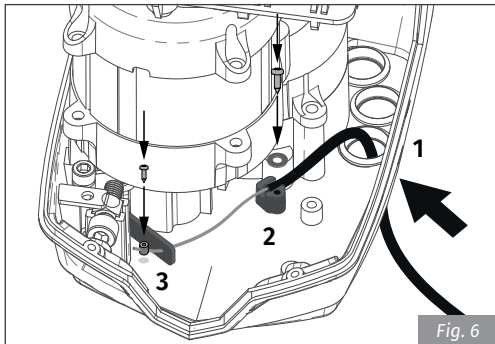


Fig. 6

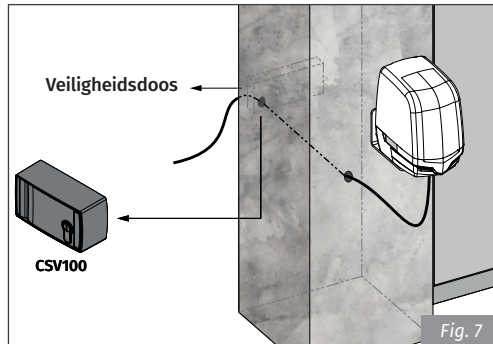


Fig. 7

1 • Leid de kabel in de **TELICA** door de kabelwartel.
2 • Plaats de kabelmantel op de aangegeven plaats en zet hem vast met een sluitring en een schroef.
3 • Steek de staalkabel door het kat in de trekker en zet he vast met een eindbevestiging. Knip het overschot af.

De kabel kan vervolgens worden aangesloten op een veiligheidsdoos zoals in **fig. 7** om externe ontgrendeling mogelijk te maken.

04. INSTALLATIE

STEUN INSTALLATIE

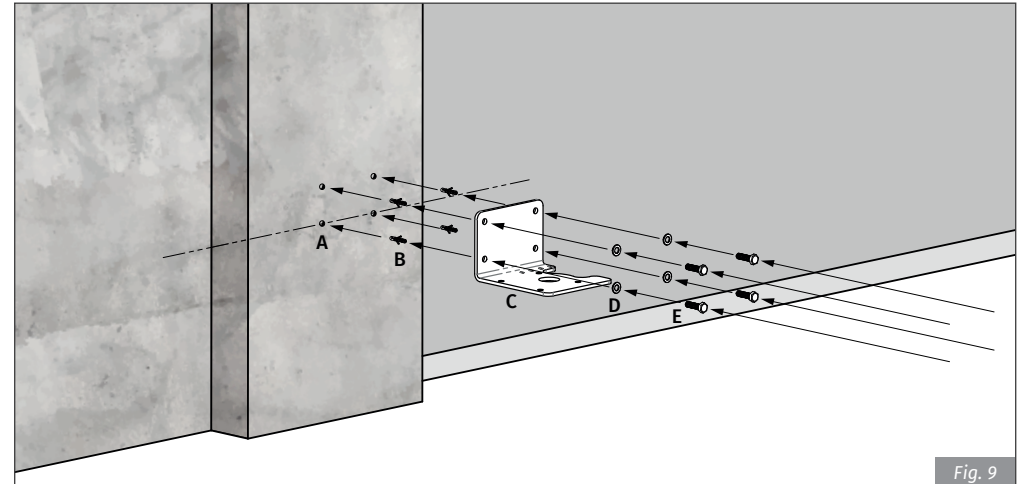


Fig. 9

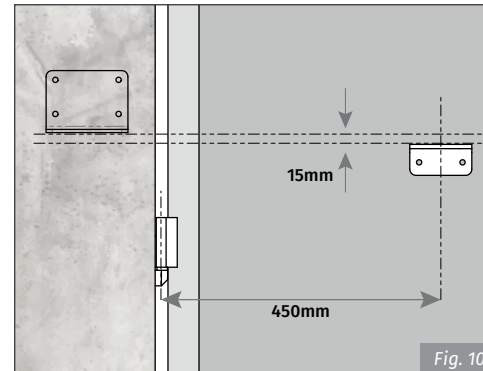


Fig. 10

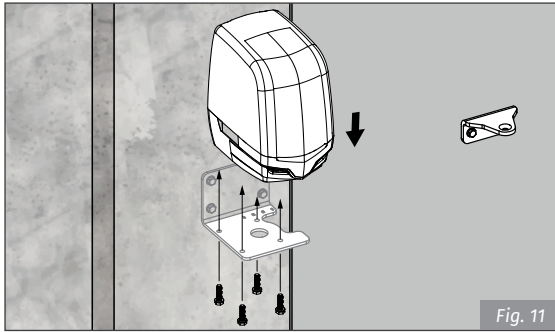
- 1 • Gaten boren voor M8 schroefankers.
• U moet geschikte bevestigingsmiddelen gebruiken voor het type ondergrond waarop de automatisering zal worden geïnstalleerd.
- 2 • Plaats de ankers in de gaten, druk de plaat tegen de muur en bevestig hem met de juiste schroeven.
- 3 • Bevestig de voorste steun aan de poortvleugel, volgens de afmetingen van **Fig. 10**. • 450mm van het poortscharnier en 15mm onder de motorsteun.



Gebruik M8 schroeven om de steunen te bevestigen.

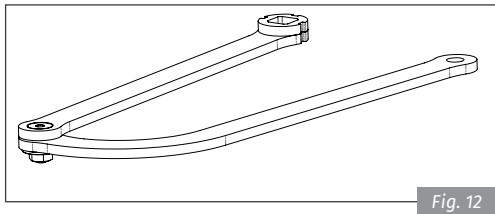
04. INSTALLATIE

AUTOMATISME INSTALLATIE

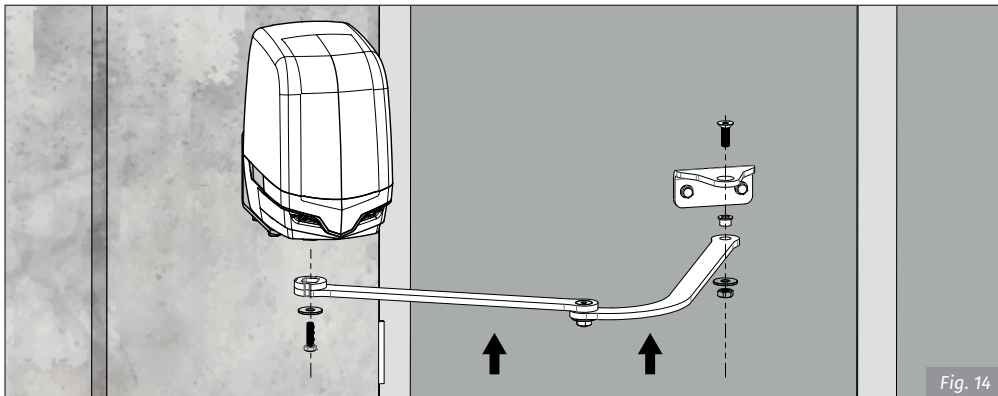
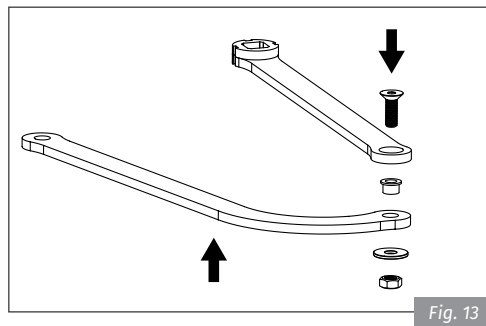


1 • Plaats de motor op de steunplaat en zet hem vast met de bijgeleverde M8 schroeven.

ARMEN INSTALLATIE



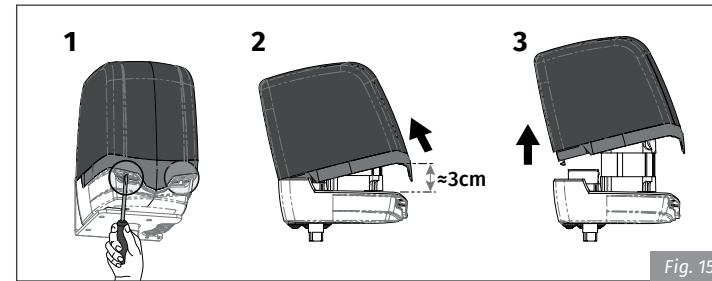
De armen worden reeds gemonteerd geleverd.
• Als u slechts één motor installeert en de arm staat niet in de juiste positie, kunt u de richting gemakkelijk omzetten volgens de aanwijzingen in Fig. 13.



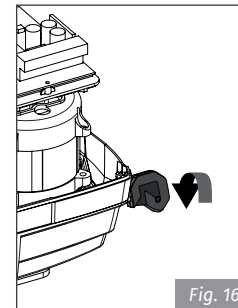
1 • Monteer het vierkante gat in de uitgaande as van de motor en bevestig met de bijgeleverde sluitring en M10x20 schroef. 2 • Plaats het andere uiteinde van de arm onder de poortsteun, en zet vast met schroef, bus, sluitring en moer.

04. INSTALLATIE

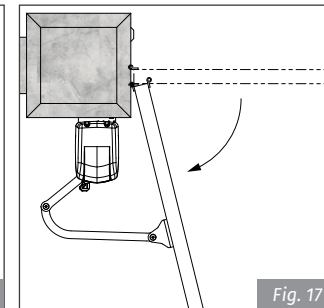
MICRO'S AFSTELLEN



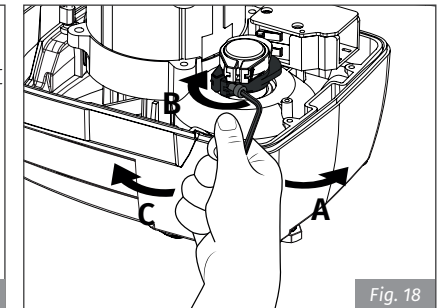
Verwijder de deksel van de automatisering. Hiertoe draait u de twee schroeven aan de voorzijde los, kantelt het deksel iets naar achteren en trek het omhoog.



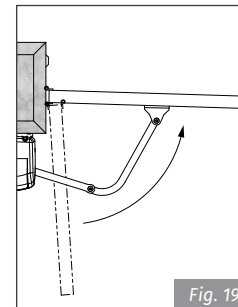
1 • Ontgrendel de automatisering en open de poortvleugel tot de gewenste positie.



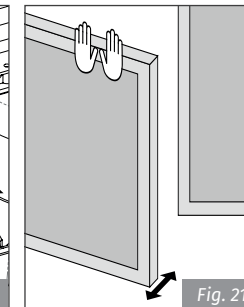
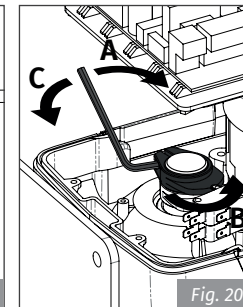
2 • Draai de schroef (A) van de openingsring (B) los en draai hem (B) tot u een *klik* van de microscharrelaar hoort.



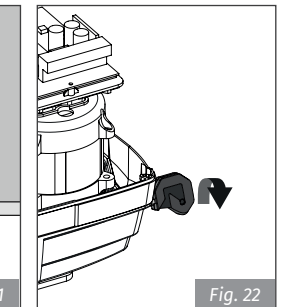
3 • Draai de schroef (C) van de ring vast om hem in deze positie te vergrendelen.



4 • Sluit de poortvleugel, draai (A) los en draai (B) de sluitring totdat deze een *klik* maakt in de corresponderende micro. Draai (C) de schroef weer vast.



5 • Test handmatig het openen en sluiten van de poort om er zeker van te zijn dat de microscharrelaars op het juiste punt worden geactiveerd.
6 • Wanneer de micro's zijn afgesteld, vergrendelt u de automatisering weer.



Maak na de installatie alle elektrische verbindingen en plaats de deksel terug.

04. INSTALLATIE

INSTALLATIEPLAN

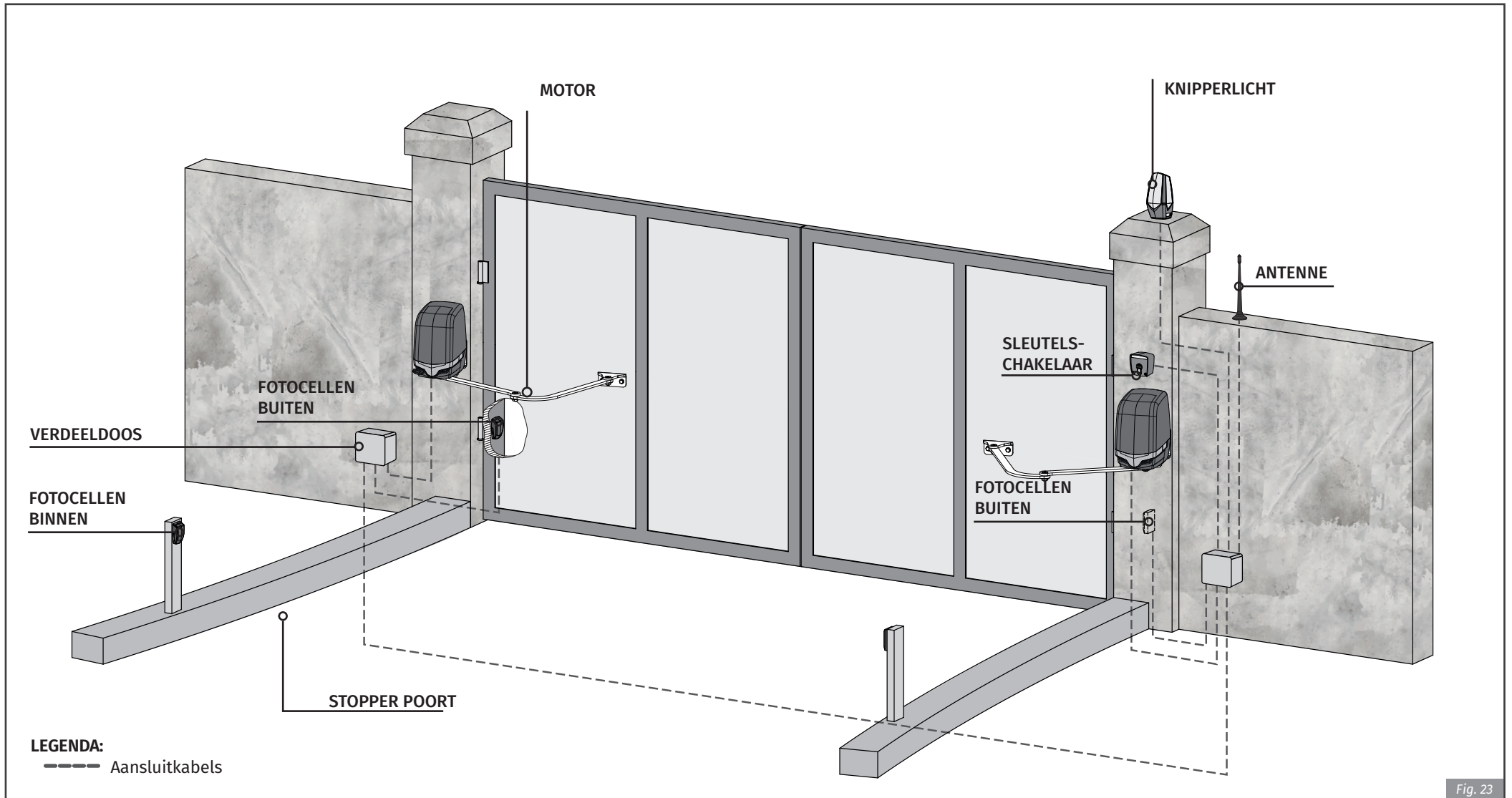


Fig. 23



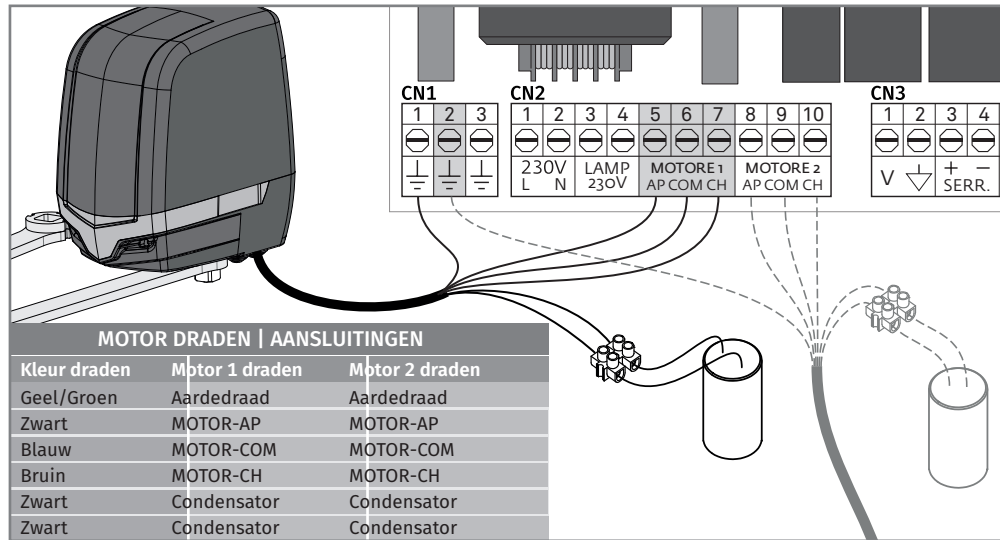
Het is belangrijk om stoppers te gebruiken bij het openen en sluiten van de poort. Indien dit niet wordt nageleefd, kunnen de onderdelen van de automatisering inspanning ondergaan waarop zij niet zijn voorbereid en als gevolg daarvan worden beschadigd.



Het is belangrijk om lasdozen te gebruiken voor de verbindingen tussen de motor, de componenten en de besturing. Alle kabels moeten binnekomen en uitgaan aan de onderkant van de behuizing.

05. MOTO AANSLUITINGEN

230V MOTOR



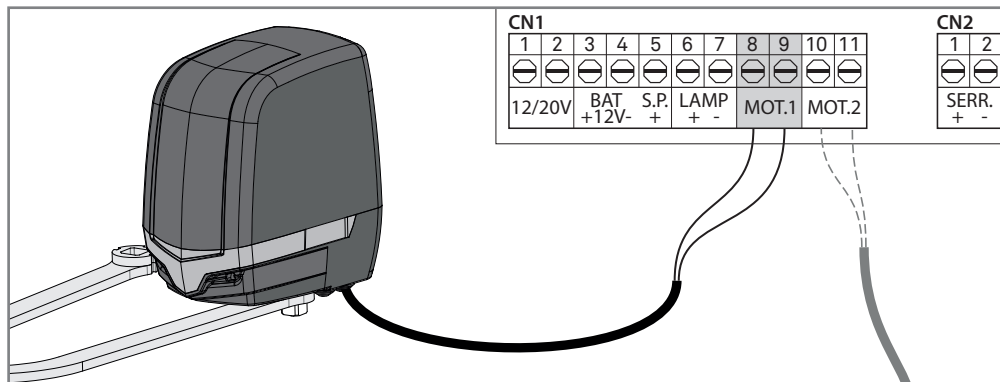
De verbindingen moeten worden gemaakt zoals hierboven afgebeeld, waarbij de 6 motordraden worden verbonden met de juiste ingangen van de besturingsprintplaat en de condensator.

OPMERKING: De witte draden van de motor zijn rechtstreeks verbonden met de draden van de condensator!



- Deze aansluitingen komen overeen met een installatie met een opening naar binnen. Indien de automatisering is geïnstalleerd met een opening naar de buitenkant, moet u de AP-draad verwisselen met de CH-draad op de motoren 1 en 2.
- Indien de motoren naar de tegenovergestelde richting moeten werken, verwisselt u de AP met de CH draad.

24V MOTOR



06. COMPONENTENTEST

230V MOTOR

Om vast te stellen of de storing zich op de besturingsprintplaat of op de motor bevindt, is het soms nodig testen uit te voeren met rechtstreekse aansluiting op een 230Vac-voeding.

Hierbij is het noodzakelijk een condensator op de aansluiting te plaatsen om het automatische te laten werken (kijk in de handleiding van het product welk type condensator gebruikt moet worden).

Onderstaande schema toont hoe de aansluiting moet worden gemaakt en hoe de draden van de verschillende onderdelen moeten worden aangesloten.



OPMERKINGEN:

- Om de test uit te voeren is het niet nodig het automatische van de installatie te verwijderen. Op die manier zie je of het automatische goed werkt, rechtstreeks op de voeding aangesloten.
- U moet tijdens deze test een nieuwe condensator gebruiken, om er zeker van te zijn dat het probleem niet bij de condensator ligt.

- 1 • Sluit de voedingsdraden aan op de klem, zoals hieronder afgebeeld.
- 2 • Sluit de draden van de automaat aan op de klemmen, voeg een condensator toe in de open en sluit draden.
- 3 • Zodra deze aansluitingen klaar zijn, aansluiten op een 230Vac stekker.

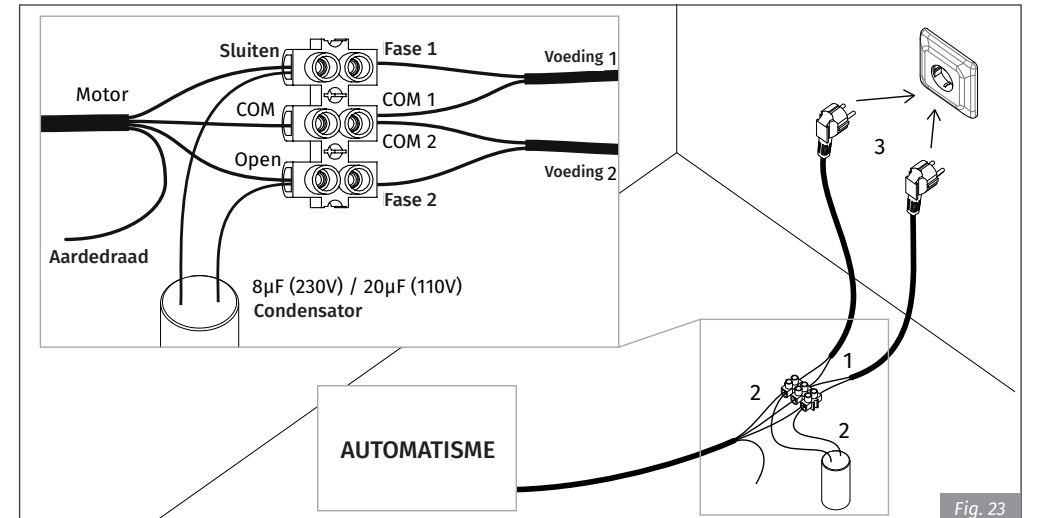


Fig. 23



Alle testen moeten worden uitgevoerd door gespecialiseerde technici vanwege de gevaren die verbonden zijn aan verkeerd gebruik van elektrische systemen!

06. COMPONENTENTEST

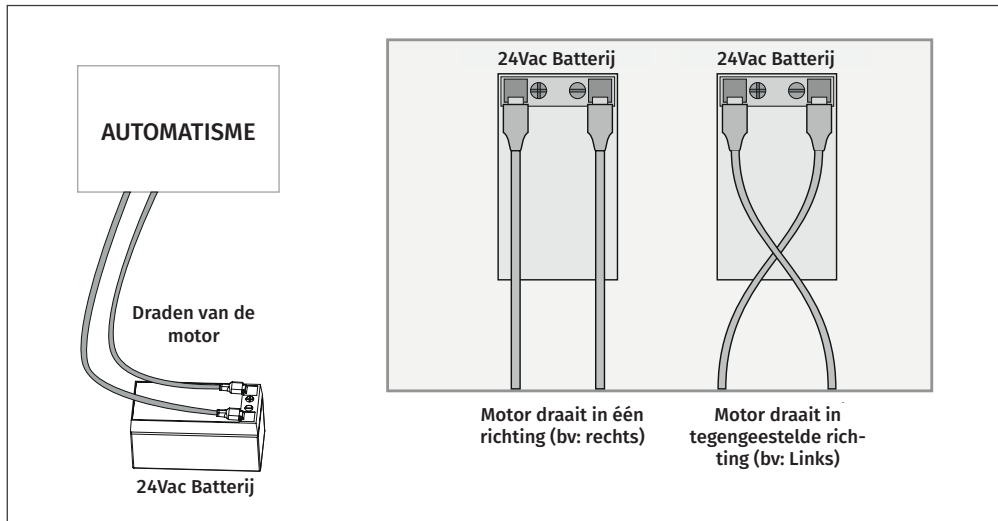
24V MOTOR

Om in een **24Vdc TELICA** automatische installatie de componenten met problemen op te sporen, is het soms nodig om een test rechtstreeks op een externe voeding (24Vdc batterij) uit te voeren. Onderstaande schema toont hoe deze verbinding gemaakt kan worden.



OPMERKINGEN:

- Om de test uit te voeren is het niet nodig het automatische van de installatie te verwijderen. Op die manier zie je of het automatische goed werkt, rechtsreeks op een batterij aangesloten.
- Zodra u de draden verbindt moet een batterij 24V, moet de motor in één richting werken. Om de tegenovergestelde beweging te testen, verandert u de positie van de draden die op de batterij zijn aangesloten.



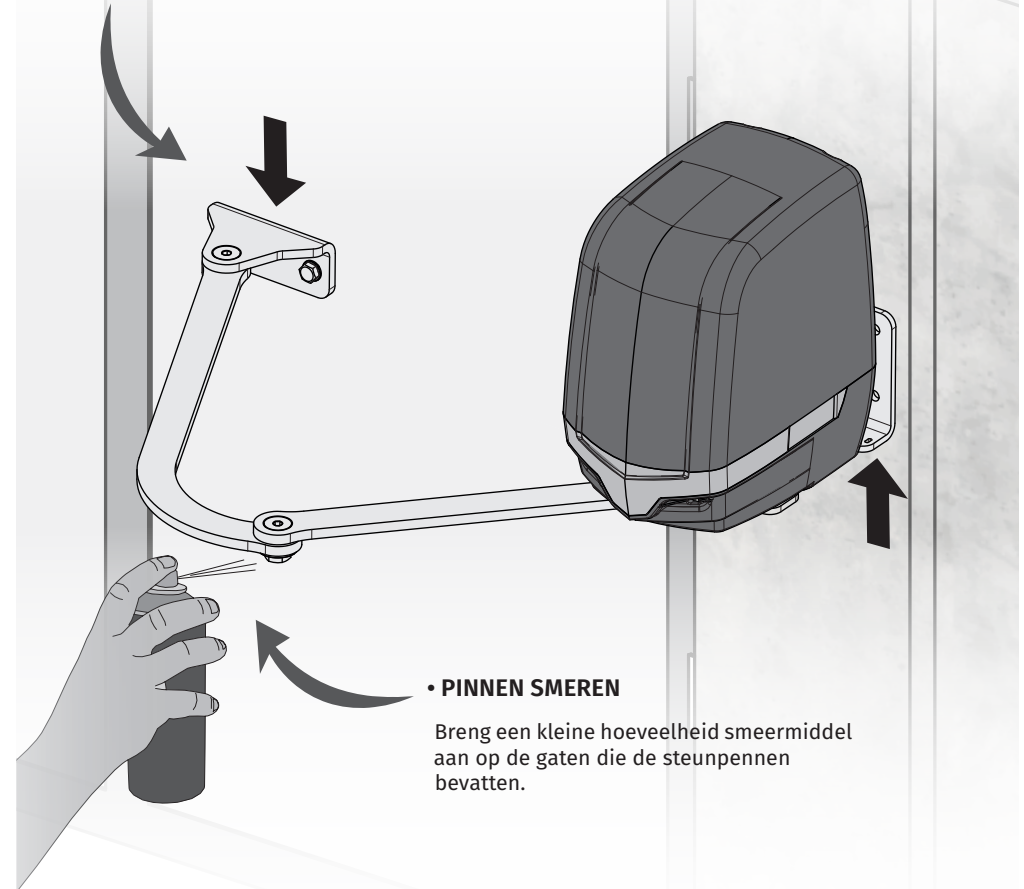
Alle testen moeten worden uitgevoerd door gespecialiseerde technici, vanwege het ernstige gevaar dat verbonden is aan het slecht gebruik van elektrische systemen!

07. ONDERHOUD

ONDERHOUD

• STEUNPLATEN CONTORLEREN

Zorg ervoor dat de steunplaten goed op de pilaren en het hek blijven zitten om een goede werking van het systeem te garanderen.



Deze onderhoudsmaatregelen moeten elk jaar worden uitgevoerd om een goede werking van het systeem te waarborgen.

08. OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

INSTRUCTIES VOOR EINDGEBRUIKERS

INSTRUCTIONS FOR SPECIALIZED INSTALLERS

Afwijkingen	Procedure	Gedrag	Procedure II	Ontdekken van de oorsprong van het probleem
• De motor werkt niet	• Controleer of de 230Vac/24Vdc voeding is aangesloten op de automatisering en of deze goed werkt.	• Werkt nog steeds niet	• Raadpleeg een gekwalificeerde technicus.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Open de besturingsprintplaat en controleer of deze een 230Vac/24Vdc stroomtoevoer heeft; 2 • Controleer de ingangszekering; 3 • Koppel de motor los van de besturing en test hem door hem rechtstreekse aan te sluiten op de voeding (zie pagina 9B). 4 • Als de motor werkt, zit het probleem in de besturing. Verwijder hem en stuur naar onze technische dienst voor diagnose; 5 • Als de motor niet werkt, verwijder hem dan van de installatieplaats en stuur hem naar onze technische dienst voor diagnose.
• Motor beweegt niet maar maakt lawaai	• Ontgrendel de motor en beweeg de poort met hand om te controleren of er mechanische problemen zijn.	Problemen gevonden?	• Raadpleeg een poortdeskundige.	1 • Controleer alle bewegingsassen en bijbehorende bewegingssystemen die verbonden zijn met de poort en automatisme (pinnen, scharnieren, enz.), om na te gaan wat het probleem is.
		• Poort beweegt gemakkelijk?	• Raadpleeg een gekwalificeerde technicus.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Maak de motor los van de besturing en test hem door hem rechtstreeks op de voeding aan te sluiten. (zie pagina 9B). 2 • Als de motor werkt, ligt het probleem op de besturing. Verwijder hem en stuur naar onze technische dienst voor diagnose; 3 • Als de motor niet werkt. Verwijder hem dan van de installatie en stuur hem naar onze technische dienst voor diagnose.
• Motor opent maar sluit niet	• Ontgrendel de motor en beweeg het hek met de hand naar de gesloten positie. Vergrendel de motor(en) opnieuw en schakel de stroomtoevoer gedurende 5 seconden uit. Sluit de voeding weer aan en stuur de opdracht om de poort te openen met de handzender.	• Poort ging open maar sluit niet meer.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Controleer of er zich een obstakel voor de fotocellen bevindt; 2 • Controleer of een van de bedieningsorganen (sleutelschakelaar, drukknop, video-intercon, enz.) van de poort vast zitten en een permanent signaal afgeven; 3 • Raadpleeg een gekwalificeerde technicus. 	<p>Alle MOTORLINE besturingsprintplaten zijn voorzien van LED's die eenvoudig kunnen vaststellen welke apparaten met afwijkingen zijn. Alle veiligheidsvoorzieningen LED's (DS) in normale situatie blijven AAN. Alle "START"-circuits LED's blijven in normale situatie UIT. Als de LED's niet allemaal branden, is er een storing in de veiligheidssystemen (fotocellen, etc.). Als de LED's van de "START"-circuits branden, is er een conroleapparaat dat een permanent signaal afgeeft.</p> <p>A) BEVEILIGINGSSYSTEMEN:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 • Sluit met een brug alle veiligheidssystemen op de besturingsprintplaat (controleer de handleiding van de printplaat). Als het geautomatiseerde systeem normaal begint te werken, controleer dan welk apparaat een probleem geeft. 2 • Verwijder één brug per keer totdat u het defect apparaat vindt. 3 • Vervang deze door een functioneel apparaat en controleer of de automatisering correct werkt met alle andere apparaten. Indien u een ander defect apparaat vindt, volgt u dezelfde stappen tot u alle problemen hebt gevonden. <p>B) START DE SYSTEMEN:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 • Koppel alle draden los die op de START-connector zijn aangesloten (PUL EN PED). 2 • Als de LED uit is, probeer dan één apparaat tegelijk opnieuw aan te sluiten totdat u het defecte apparaat vindt. <p>OPMERKING: Als de procedures beschreven in secties A) en B) geen resultaat opleveren, verwijder dan de besturing en stuur deze naar onze technische dienst voor diagnose.</p>
• Motor legt niet de volledige route af	• Ontgrendel de motor en beweeg de poort met de hand om te controleren of er mechanische problemen zijn.	• Probleem gevonden?	• Raadpleeg een ervaren poortdeskundige	1 • Controleer de bewegingsassen en bijbehorende bewegingssystemen die in verband staan met de poort (pennen, scharnieren, enz.) om na te gaan wat het probleem is.
		• Poort beweegt gemakkelijk?	• Raadpleeg een gekwalificeerde technicus.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Controleer of de micro's van de eindschakelaars zijn afgesteld op de vereiste koers. 2 • Koppel de motor los van de besturingsprintplaat en test hem door rechtstreeks aan te sluiten op een voeding (zie pagina 9B). 3 • Als de motor niet werkt, verwijder hem dan van de installatie en stuur hem naar onze technische dienst voor diagnose. 4 • Als de motoren goed werken en het hek op volle kracht beweegt gedurende het gele traject, zit het probleem in de besturing. Stel de kracht in met de trimmer op de besturing. Maak een nieuwe werktijdprogrammering, die vodiende tijd geeft voor openen en sluiten met de juiste kracht (zie handleiding van de besturingsprintplaat). 5 • Als dit niet werkt, verwijder dan de besturingsprintplaat en stuur deze naar de service voor diagnose. <p>OPMERKING: De instelkracht van de besturing moet voldoende zijn om het hek te openen en te sluiten zonder te stoppen, maar moet stoppen met een kleine inspanning van een persoon. In het geval van een storing in het veiligheidssysteem. Kan de poort nooit fysieke schade veroorzaken aan obstakels (voertuigen, mensen, enz.).</p>